

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Elementy instalacji i urządzeń ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH - I ETAP SALA GIMNASTYCZNA.

Adres inwestycji: Segment sportowy z salą gimnastyczną i zapleczem Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marianowie 18-421 Piątnica

Zamawiający: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. chor. Jana Szymńskiego w Marianowie, 18-421 Piątnica

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ELEMENTY WEWNĘTRZNYCH INSTAL I URZ.. ELEKTRYCZNYCH - 1 ETAP - SALA GIMNASTYCZNA.	45311000-0
1.1. Techniki instalacyjne.	
1.2. Elementy zasilania i rozdziału.	
1.3. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY wt.	
1.4. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY pt.	
1.5. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY nt.	
1.6. Instalacje odbiorcze - OSPRZĘT.	
1.7. Instalacje odbiorcze - OPRAWY.	
1.8. Próby końcowe.	
1.9. Demontaże.	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ELEMENTY WEWNĘTRZNYCH INSTAL I URZ.. ELEKTRYCZNYCH - 1 ETAP - SALA GIMNASTYCZNA. [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]		
			Dział nr 1.1. Techniki instalacyjne.		
1	KNNR 5 1101-0700		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5kg do 4 mocowań - kształtownik U13	100 szt	0,2400
2	KNNR 5 1209-0404		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,0200
3	KNNR 3 0304-0100		Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem. Ściany na zaprawie wapiennej lubcementowo-wapiennej	1 m3	0,1400
4	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m	3,7500
5	KNNR 5 1208-0100		Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm	100 m	3,7500
			Dział nr 1.2. Elementy zasilania i rozdziału.		
6	KNNR 9 0201-0500		Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2 - obudowa D4x4 wg ET-66	1 szt	1,0000
7	KNNR 5 0404-0800		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 1,0m2 - zestaw R1.1 wg projektu	1 szt	1,0000
			Dział nr 1.3. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY wt.		
8	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2, rodzaj podłoża - inny - YDYp2x1,5	100 m	1,5000
9	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2, rodzaj podłoża - inny - YDYp3x2,5	100 m	1,0000
			Dział nr 1.4. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY pt.		
10	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5	100 m	1,2500
			Dział nr 1.5. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY nt.		
11	KNNR 5 0206-0100		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany na podłożu betonowym - YDY 5x1,5	100 m	1,7500
12	KNNR 5 0206-0400		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	100 m	0,1500
			Dział nr 1.6. Instalacje odbiorcze - OSPRZĘT.		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 5 0301-0800		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła	100 szt	0,4100
14	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm - pojedyncze	100 szt	0,1400
15	KNNR 5 0302-0500		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 3 - wylotowe	100 szt	0,1700
16	KNNR 5 0302-0601		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe z zaciskami	100 szt	0,1000
17	KNNR 5 0306-0300		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej "przycisk światło"	100 szt	0,0800
18	KNNR 5 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm ² - końcowe IP44	100 szt	0,0600
			Dział nr 1.7. Instalacje odbiorcze - OPRAWY.		
19	KNNR 5 0511-0200		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej o źródle światła do 3x40W - oprawa Z1/3x58 wg legendy (standard oprawa SPORTING 3x58W T26 HF, elektr.zapłon, odbłyśnik AL+siatka ochronna wersja tenis IP21)	1 kpl	24,0000
			Dział nr 1.8. Próby końcowe.		
20	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	1 pomiar	2,0000
21	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	1 pomiar	4,0000
22	KNNR 5 1304-0500		Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	3,0000
23	KNNR 5 1304-0600		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar	1 szt	6,0000
24	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	6,0000
25	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba	6,0000
			Dział nr 1.9. Demontaże.		
26	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji elektrycznych w budynku - dem. opraw, dem. osprzętu, dem. przewodów n.t., dem. rozdzielnic, dem. elementów konstrukcji, nie ujętych w pozycjach szczegółowych.	kpl	0,3333

Zestawienie materiałów (bez materiałów pomocniczych)

Strona 1

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1		adapter montażowy KIT/ FIX/CH/A	szt		48,0000	
2		Elemnty montażowe ściennie-sufitowe systemu U	szt		48,0000	
3	7530323	Gniazdo p/t 2P+Z, 10/16A, 250V IP44 (z ramką)	szt		6,1200	
4	8990499	Kołek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt		514,3200	
5	8990402	Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 6 mm	szt		40,5000	
6	8340799	KSZTAŁTOWNIK U13 L=3m	szt		24,0000	
7	7510325	Łącznik klaw. p/t. 10 A, 250 V, 1-bieg. przycisk "światło" IP20 (z ramką)	szt		8,1600	
8	7302499	oprawa Z1/3x58 wg legendy	szt		24,0000	
9	7540999	Płytkę odgałęźną 5-torową do przewodów 4mm ²	szt		27,5400	
10	7951099	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm ²	m		312,0000	
11	7951202	Przewód YDYp-450/750V 2x1,5mm ²	m		156,0000	
12	7951209	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		119,6000	
13	7540013	Puszka p/t okrągła uniwers. PO-80 z pokrywą	szt		27,5400	
14	7540024	Puszka z twor. p/t, PKP-60 samogasn.	szt		14,2800	
15		Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CT 29	kg		14,5316	
16	7350402	Światłówka LF 58 W	szt		74,8800	
17	7543309	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów UM 16	szt		513,0000	
18	2380814	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³		0,0028	
19	8310999	zestaw R1.1 wg projektu	kpl		1,0000	
Razem						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.